

5885

No. of Printed Pages : 7

BPVI-011

DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY

(DDT)

Term-End Examination

June, 2019

**BPVI-011 : MILK PRODUCTION AND
QUALITY OF MILK**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

ముద్రించిన పేజీలు : 7

బీపీవీఐ-011

డిప్లొమా ఇన్ డైరీ టెక్నాలజీ

(డీడీటీ)

టెర్మ్-ఎండ్ పరీక్ష

జూన్, 2019

బీపీవీఐ-011: పాల ఉత్పత్తి మరియు పాల నాణ్యత

సమయం: 2గంటలు

గరిష్ట మార్కులు: 50

గమనిక: ఏవైనా అయిదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు

రాయండి. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

1. ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన వేటి నుండైనా పది
నిర్వచనాలకు సమాధానము రాయుము. 10x1
- (i) రాయితీ
- (ii) ఎన్‌సీడీఎఫ్ఐ
- (iii) సంతతి
- (iv) జెబు పశువులు
- (v) సంకర జాతి
- (vi) జాతి
- (vii) రోగాలు
- (viii) ఆకలి లేకపోవడం

- (ix) టీజర్ బుల్
- (x) చీము
- (xi) పాల షెడ్ ప్రాంతం
- (xii) వ్యవస్థీకృత మూలధనం

2. (ఎ) డైరీ/పాల్డ్రీ వెంచర్ ఫండ్ అనగా ఏమి? దాని

లక్ష్యాలు రాయుము.

3

(బీ) పశువుల బీమా స్కీంల విస్తృతమైన ప్రత్యేకతల్ని

రాయుము.

5

(సీ) నాణ్యత మరియు పరిశుభ్రమైన పాల ఉత్పత్తి

స్కీం కోసం మాలికసదుపాయాల్ని శక్తివంతం

చేసే లక్ష్యాల్ని రాయండి.

2

3. (ఎ) పాలిచ్చే ఆవులు మరియు గేదెల కోసం గృహ

మరియు ఆహార పద్ధతుల్ని వర్ణించండి.

5

(బీ) పరిశుభ్రమైన పాల ఉత్పత్తి ప్రయోజనాలు

మరియు దాని ఉత్పత్తికి తీసుకోవల్సిన ఏర్పాట్లు

వివరించండి.

5

4. (ఎ) పాలు పొందడానికి జరిగే ఖర్చు వైన ప్రభావం

చూపించే అంశాలు వర్ణించండి.

5

(బీ) పాలకు ఉన్న వివిధ ధరల వ్యవస్థలు ఏమిటి

మరియు ఏది ఉత్తమమైన వ్యవస్థ మరియు

ఎందుకు వివరించండి?

5

5. (ఎ) ఆవు పాలు స్థూల కూర్పు ఇవ్వండి.

3

(బీ) ఈ క్రింది వాటిని పూరించడానికి బ్రాకెట్ నుండి

సరైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఎంచుకోండి.

7

(i) సాధారణ పాలతో పోల్చినప్పుడు

కోల్ స్ట్రోమ్ లో

-----ఉంది.(తక్కువ/ఎక్కువ/అదే రకమైన
లాక్టోజ్)

(ii) పాలతో పోల్చినప్పుడు వే ప్రోటీన్లలో
కోలోస్ట్రోమ్

----- (సమృద్ధి గా/అధ్వానంగా/అదే రకంగా
ఉంది).

(iii) పాలలో ----- సమృద్ధి గా ఉంది.
(కాల్షియం/బరన్/అస్కోర్బిక్ యాసిడ్).

(iv) ----- ద్వారా అత్యధిక శక్తులు మనకు
సరఫరా అవుతాయి (ప్రోటీన్/కొవ్వు/లాక్టోజ్).

(v) -----లో మరిన్ని ఆమీనో యాసిడ్స్
ఉన్నాయి.. (వే ప్రోటీన్లు/కెసిన్స్/లాక్టోజ్)

(vi) కోల్ స్ట్రోమ్ లో అత్యధిక పరిమాణంలో ఉన్న

లాక్టోజ్ ని ----- అని పిలుస్తారు. (β-

లాక్టో గ్లోబ్యులిన్/ఇమ్యునో గ్లోబ్యులిన్/కెసిన్) .

(vii) -----లో అత్యధిక సాంద్రతలో లాక్టోజ్

ఉంటుంది (ఆవు పాలు/మనుష్యుల పాలు/గేదె

పాలు)

6. పాలలో ఈ క్రింది వాటిని మీరు ఎలా గుర్తిస్తారు?

ఏవైనా రెండింటి గురించి రాయుము:

2x5

(i) ఫార్మలిన్

(ii) హైడ్రోజన్ పెరోక్సైడ్

(iii) కార్బోనేట్ మరియు బైకార్బోనేట్

(iv) యూరియా

7. (ఎ) బ్యాక్టీరియా వృద్ధి రేఖ గురించి రాయుము.

5

(బీ) సూక్ష్మజీవులు చెడిపోవడాన్ని మీరు ఎలా

నియంత్రిస్తారు?

5

8. ఏ క్రింది వాటిలో ఏవైనా రెండింటి గురించి క్లుప్తంగా

రాయండి.

2x5

(i) థర్మోజేషన్

(ii) ఇరాడియేషన్

(iii) నోపల్ ప్రెజర్వేటివ్ టెక్నిక్కులు (కొత్త సంరక్షణ

టెక్నిక్కులు)

(iv) లైసోజైమ్.